**Техническое задание для студентов (Data Science)**

**Нужно разработать\построить\применить ML (Machine Learning) алгоритм для предсказания выбора пассажира.** При поиске вариантов перелета на выбор пассажира влияет множество факторов, в том числе: направление, цена, авиакомпания, время полета, время вылета, бренд авиакомпании, тариф (возвратный, меняемый, с\без багажом и т.д.), время пересадок, наличие мильных карт, тип пассажира (с семьей или один и т.д) и другие. Предоставляем отрывок данных для построение ML модели которая должна предсказывать выбор пассажира из всех возможных перелетов в одном поисковом запросе.

Среди данных есть колонка (признак) **is\_booked** который обозначает выбор пассажира в его поисковом запросе. Группируя по колонке **search\_id** можно выявить варианты перелётов которые были у клиента на выбор в одном поисковом запросе. Остальные поля будут понятны по названию.

Если будут дополнительные вопросы можете обращаться по email: [dauren@chocotravel.com](mailto:dauren@chocotravel.com)

Ссылка на отрывок данных:

<https://drive.google.com/file/d/1QYhQ35fLkOVQPvD4drSWUHvlK98_LiyB/view?usp=sharing>